



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 906 728 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
15.11.2000 Bulletin 2000/46

(51) Int. Cl.⁷: **A23C 11/04**, A23L 1/40,
A23C 9/15, A23F 5/40,
A23L 1/30

(43) Date de publication A2:
07.04.1999 Bulletin 1999/14

(21) Numéro de dépôt: **98112453.0**

(22) Date de dépôt: **06.07.1998**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **10.07.1997 EP 97111697**

(71) Demandeur:
**SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
1800 Vevey (CH)**

(72) Inventeurs:
• **Kuslys, Martinas
3506 Grosshöchstetten (CH)**
• **Nyfeler, Theodor
3672 Oberdiessbach (CH)**
• **Nydegger, Martin
3510 Konolfingen (CH)**
• **Meister, Niklaus
3506 Grosshöchstetten (CH)**

(74) Mandataire: **Thomas, Alain et al
55, avenue Nestlé
1800 Vevey (CH)**

(54) **"Procédé de fabrication de lait en poudre, d'une formule diététique, d'un produit culinaire ou d'une base café**

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication d'un lait en poudre recombiné, d'une formule diététique, d'un produit culinaire ou d'une base café, dans lequel on incorpore de la matière grasse en dissolvant un émulsifiant dans de l'eau, on mélange cette solution avec une phase lipidique et on homogénéise de manière à former une émulsion, on mélange ladite émulsion avec une composition choisie dans le groupe constitué par de la poudre de lait, une base pour formule diététique, de la soupe en poudre, de la sauce en poudre et de la poudre à base de café et on sèche pour obtenir une poudre ayant une teneur en eau de l'ordre de 2 à 5 %.

EP 0 906 728 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 11 2453

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS					
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)		
X	US 4 318 932 A (N. EWIG) 9 mars 1982 (1982-03-09)	8	A23C11/04 A23L1/40		
A	* colonne 10; revendication 1; exemples 1, 3, 4 *	1, 2, 4, 5	A23C9/15 A23F5/40 A23L1/30		
A, D	US 2 911 300 A (D. PEEBLES) 3 novembre 1959 (1959-11-03) * colonne 3, ligne 22 - ligne 53; revendications 1-4 * * colonne 6, ligne 66 - ligne 13 * * colonne 5, ligne 31 - colonne 6, ligne 4 *	1-3, 5, 8			
A	US 2 622 984 A (D. PEEBLES) 23 décembre 1952 (1952-12-23) * colonne 3, ligne 8 - colonne 5, ligne 62; revendication 1 *	1-3, 5			
A	CH 579 355 A (D E J INT RESEARCH) 15 septembre 1976 (1976-09-15) * exemple 2 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)		
A	US 5 284 674 A (S. FAZIO) 8 février 1994 (1994-02-08) * colonne 8, ligne 36 - ligne 59; revendication 1; exemple 1 *	1, 2, 5	A23C A23L A23F		
A	GB 1 464 429 A (CPC INTERNATIONAL) 16 février 1977 (1977-02-16) * revendications 1-5 *	1			
A	GB 1 399 650 A (DEJ INTENATIONAL RESEARCH CO) 2 juillet 1975 (1975-07-02) * revendication 1; exemple 1 *	1			
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
LA HAYE	28 septembre 2000	Desmedt, G			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES					
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire					
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant					

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 98 11 2453

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

28-09-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 4318932 A	09-03-1982	AU	507596 B	21-02-1980
		AU	1456976 A	08-12-1977
		CA	1069752 A	15-01-1980
		FR	2312961 A	31-12-1976
		GB	1520592 A	09-08-1978
		IE	42727 B	08-10-1980
		JP	52007464 A	20-01-1977
		NL	7605947 A	06-12-1976
		NZ	180910 A	20-09-1978
US 2911300 A	03-11-1959	AUCUN		
US 2622984 A	23-12-1952	AUCUN		
CH 579355 A	15-09-1976	LU	65636 A	04-01-1974
		NL	7117494 A	22-06-1973
		AT	1076172 A	15-01-1976
		DE	2261406 A	09-08-1973
		FR	2164618 A	03-08-1973
		GB	1399650 A	02-07-1975
		IT	974733 B	10-07-1974
		JP	1194576 C	12-03-1984
		JP	48067448 A	14-09-1973
		JP	58025418 B	27-05-1983
		NL	7216264 A	02-01-1974
		SE	390371 B	20-12-1976
		AU	5002772 A	13-06-1974
		BE	792697 A	13-06-1973
		ZA	7208939 A	26-09-1973
US 5284674 A	08-02-1994	AUCUN		
GB 1464429 A	16-02-1977	HK	54277 A	04-11-1977
		MY	11378 A	31-12-1978
GB 1399650 A	02-07-1975	LU	65636 A	04-01-1974
		NL	7117494 A	22-06-1973
		AT	1076172 A	15-01-1976
		CH	579355 A	15-09-1976
		DE	2261406 A	09-08-1973
		FR	2164618 A	03-08-1973
		IT	974733 B	10-07-1974
		JP	1194576 C	12-03-1984
		JP	48067448 A	14-09-1973
		JP	58025418 B	27-05-1983
		NL	7216264 A	02-01-1974

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 98 11 2453

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **1er juillet 2002**. Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

28-09-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 1399650 A		SE 390371 B AU 5002772 A BE 792697 A ZA 7208939 A	20-12-1976 13-06-1974 13-06-1973 26-09-1973

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82